Notas

Primer registro de la familia Sagittiferidae (Acoelomorpha: Acoela) para Cuba

Carlos VARELA
Acuario Nacional de Cuba (ANC), calle 1ra #6002 e/ 60 y 62, C. P. 11300, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba. E mail: varela06@gmail.com

ABSTRACT. The family Sagittiferidae is recorded for the first time for Cuban Archipelago. *Convolutriloba retrogemma*, new record for Cuba, was found in an exhibition tank at the National Aquarium of Cuba, Havana city.

Key words: Acoelomorpha, Acoela, Sagittiferidae, *Convolutriloba retrogemma*, first record, Cuba.

Los integrantes de *Acoela*, comprenden un taxón extremadamente diverso de pequeños, crípticos y casi exclusivamente organismos marinos los cuales pueden ser intersticiales, epífitos, epibénticos o planctónicos (Hooge y Tyler, 2004 y 2008). Los integrantes de este grupo pueden ser distinguidos de otros platelmintos por la posesión de un estatocisto con un solo estatolito (Achatz *et al.*, 2005). Las especies de *Convolutriloba* Hendelberg y Akesson, 1988 han sido halladas viviendo en asociación con corales (Ogunlana *et al.*, 2005). Tres de las cuatro especies de este género han sido encontradas en acuarios, asociadas a corales de procedencia desconocida y solo *C. hastifera* Winsor, 1990 se halla en ambientes naturales (Shanon III y Achatz, 2007). Esta es la primera ocasión en que se registra una especie de la familia Sagittiferidae para Cuba.

RESULTADOS

Familia Sagittiferidae Kostenko y Mankaev, 1990
Convolutriloba Hendelberg y Akesson, 1988
Convolutriloba retrogemma Hendelberg y Akesson, 1988

Material estudiado. 15 individuos recolectados en una pecera de exhibición del área B del ANC, 15.v.2009. Depositados en la Colección Natural Marina, ANC 13. 01.006.

Observaciones. Debido a su alto ritmo de reproducción asexual, las especies de este género han sido consideradas plagas en los acuarios (Sprung y Delbeek, 1997; Shanon III y Achatz, 2007). Cerca de medio centenar de individuos se observaron en la pecera de exhibición del ANC. Hasta el momento no se han observado daños a los corales, de los géneros *Montastraea* de Blainville, 1830, *Porites* Link, 1807 y *Dichocoenia* Milne-Edwards y Haime, 1848, que se exhiben, ni a los coralimorfarios de los géneros *Ricordea* Duchassaing y Michelotti, 1860, y *Discosoma* Rüppell y Leuckart, 1828. Esta es la primera ocasión en que se registra una especie perteneciente a la familia Sagittiferidae para Cuba.

1 mm

Fig. 1. Vista dorsal de *Convolutriloba retrogemna*.

REFERENCIAS

Achatz, J. G., R. Gschwentner y R Rieger 2005. *Symsagittifera smaragdina* sp. nov.: a new acoel (*Acoela*: Acoelomorpha) from the Mediterranean Sea. Zootaxa 1085: 33-45.

Hooge, M. D. y S. Tyler 2004. New tools for resolving phylogenies: a systematic revision of the Convolutidae (Acoelomorpha, *Acoela*). Journal of Zoological Science 43 (2): 100-113.

Hooge, M. D. y S. Tyler 2008. *Acoela* (Acoelomorpha) from Bocas del Toro, Panama. Zootaxa 1719: 1–40.

Ogunlana, M. V.; M. D. Hooge; Y. I. Tekle; Y. Benayahu; O. Barneah y S. Tyler. 2005. *Waminoa brickneri* n. sp. (*Acoela*: Acoelomorpha) associated with corals in the Red Sea. Zootaxa 1008: 1- 11.

Shanon III, T. y J. G. Achatz 2007. *Convolutriloba macropyga* sp. nov. an uncommon fecund acoel (Acoelomorpha) discovered in tropical aquaria. Zootaxa 1525: 1- 17.

Sprung, J. y J. Ch. Delbeek 1997. The reef aquarium. A comprehensive guide to the identification and care of tropical marine invertebrates. Vol. II. Ricordea Publishing, Inc., Florida, U. S. A. 546 pp.